

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА» (СПбГУТ)

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 30.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
научной работе _____ Брусиловский С.А.
" ____ " _____ 20__ г.

по программе аспирантуры

1.2.2.

1.2 Компьютерные науки и информатика; научная специальность 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы

Направленность программы: Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра: Кафедра информатики и компьютерного дизайна

Факультет: Отдел аспирантуры и докторантуры

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2023

2023-2024

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Руководитель ООП

Начальник УОНРИПНК

_____ / Васильева Л.А./

_____ / Волошинов Д.В./

_____ / Нестеров А.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К					
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К					
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Дисциплины (модули)	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Дисциплины (модули)	3	3 4/6	6 4/6	4	4	8				14 4/6
П	Практика				4		4				4
Н	Научный компонент	17 2/6	18	35 2/6	12 4/6	17 2/6	30	20 4/6	19 2/6	40	105 2/6
Э	Промежуточная аттестация		2	2		2	2				4
Г	Итоговая аттестация								2	2	2
К	Каникулы	1 4/6	6 2/6	8	1 2/6	6 4/6	8	1 2/6	8 4/6	10	26
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	156

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра																									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																								
1. Научный компонент																						158	158	5688	5688			5688						26	27	19	26	31	29								
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																						82	82	2952	2952			2952						14	15	9	13	11	20								
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		123456			82	82	2952	2952				2952						14	15	9	13	11	20	6	Кафедра информатики и компьютерного дизайна																				
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																						76	76	2736	2736			2736						12	12	10	13	20	9								
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патент		123456			76	76	2736	2736				2736						12	12	10	13	20	9	6	Кафедра информатики и компьютерного дизайна																				
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																															
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		123456																						6	Кафедра информатики и компьютерного дизайна																				
2. Образовательный компонент																						23	23	828	828	238	238	502	88					4	5	10	4										
2.1. Дисциплины (модули)																						17	17	612	612	238	238	294	80					4	5	4	4										
+	2.1.1	История и философия науки	2			2	4	4	144	144	52	52	56	36												31	Кафедра Социально-политических																				
+	2.1.2	Иностранный язык	2			2	5	5	180	180	54	54	90	36												4	Кафедра иностранных и русского																				
+	2.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	4				4	4	144	144	60	60	76	8				4								6	Кафедра информатики и компьютерного дизайна																				
+	2.1.4	Элективные дисциплины		3			4	4	144	144	72	72	72				4																														
+	2.1.4.1	Программное проектирование и имитационное моделирование беспроводных сенсорных сетей		3			4	4	144	144	72	72	72				4									7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники																				
-	2.1.4.2	Методы и алгоритмы структурно-параметрического синтеза и идентификации сложных систем		3			4	4	144	144	72	72	72				4									10	Кафедра высшей математики																				
+	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины		12			4	4	144	144	72	72	72				2	2																													
+	2.1.5.1(Ф)	Факультатив 1		1			2	2	72	72	36	36	36				2																														
+	2.1.5.2(Ф)	Факультатив 2		2			2	2	72	72	36	36	36				2																														
2.2. Практика																						6	6	216	216			208	8								6										
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			3		6	6	216	216			208	8				6								6	Кафедра информатики и																				
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																															
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике			3																					6	Кафедра информатики и компьютерного дизайна																				
3. Итоговая аттестация																						3	3	108	108			108																3			
+	3.1	Итоговая аттестация		6			3	3	108	108			108												3	6	Кафедра информатики и																				

Курс 2											Курс 3											Закрепленная кафедра						
Семестр 3					Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6					Код	Наименование					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль			
19				684		26					936		31					1116		29					1044			
9				324		13					468		11					396		20					720			
9				324		13					468		11					396		20					720		6	Кафедра информатики и компьютерного дизайна
10				360		13					468		20					720		9					324			
10				360		13					468		20					720		9					324		6	Кафедра информатики и компьютерного дизайна
																											6	Кафедра информатики и компьютерного дизайна
10	36		36	280	8	4	36		24	76	8																	
4	36		36	72		4	36		24	76	8																	
																											31	Кафедра Социально-политических
																											4	Кафедра иностранных и русского
						4	36		24	76	8																6	Кафедра информатики и компьютерного дизайна
4	36		36	72																								
4	36		36	72																							7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники
4	36		36	72																							10	Кафедра высшей математики
2	18		18	36		2	18		18	36																		
2	18		18	36																								
						2	18		18	36																		
6				208	8																							
6				208	8																						6	Кафедра информатики и
																											6	Кафедра информатики и компьютерного дизайна
																				3						108		
																				3						108	6	Кафедра информатики и